



# Notice d'installation et d'entretien

## Voûte Arcade

Désignation et référence commerciale : Voûte Arcade

DOP : VAR

**Attention :**

La présente notice ne saurait constituer un document contractuel, le fabricant se réserve la possibilité d'apporter sans préavis toute modification qu'il jugera utile.



Page 1 sur 14	Réf : NIE-VOUT Voûte Arcade Notice d'installation et d'entretien Mis à jour : 15/09/2022	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	The logo for SKYDÔME, featuring a blue square with a white diagonal line and the text "SKYDÔME" in bold, black, uppercase letters.
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



## Sommaire

1. Avant-propos	Page 3
2. Outils à prévoir	Page 3
3. Montage	Page 3
3.1 Pose des tympans – Planche 1	Page 3
3.2 Pose des profils de rive – Planche 2	Page 4
3.3 Pose des arceaux – Planche 3	Page 4
3.4 Pose des renforts 1200 joules – Planche 4	Page 4
3.5 Pose des plaques PCA partie voûte – Planche 5	Page 4
3.6 Pose des couvre-joints – Planches 6	Page 5
3.7 Pose des joints EPDM – Planche 7	Page 5

## 1. Avant-propos

Page 2 sur 14	Réf : NIE-VOUT Voûte Arcade Notice d'installation et d'entretien Mis à jour : 15/09/2022	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------



## Notice d'installation et d'entretien

Voûte Arcade

Avant le montage de la voûte Arcade, il est indispensable de contrôler les éléments suivants :

- **Dimensionnement des costières**  
Les dimensions, les angles, l'épaisseur des costières doivent être conformes au(x) plan(s) transmis par SKYDOME à la commande.
- **Equerrage des costières**  
La tolérance sur l'équerre des costières ne doit pas excéder 20 mm.
- **Dimensions trémie**  
La largeur (corde) et la longueur de la trémie (dimensions intérieures costière) doivent être conformes à + ou – 10 mm au(x) plan(s) transmis par SKYDOME à la commande.

***Attention : tout écart doit impérativement être rectifié avant la pose. SKYDOME se réserve le droit de retirer sa garantie dans le cas contraire.***

### 2. Outils à prévoir

- Visseuse-dévisseuse électrique avec douille n° 10-13
- Tournevis plat
- Tournevis cruciforme
- Clé Allen n° 6 – (un jeu complet est conseillé)
- Clé plate n° 10-13-19
- Clé à pipe n° 10-13
- Pince universelle
- Cutter
- Mètre ruban
- Scie à métaux ou cisaille

### 3. Montage

#### 3.1 Pose des tympans – Planche 1

- Positionner le premier tympan sur la costière d'about en s'assurant de sa verticalité et le fixer par 3 vis autoforeuses 6.3 x 25 réparties sur la longueur de la bavette de tympan.
- Aligner l'intérieur de la costière d'about avec le retour de 15 mm de la bavette de tympan.

Page 3 sur 14	Réf : NIE-VOUT Voûte Arcade Notice d'installation et d'entretien Mis à jour : 15/09/2022	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------



### 3.2 Pose des profils de rive – Planche 2

- Positionner et fixer les profils de rive sur la costière par 3 vis autoforeuses (3 vis par profil).
- Bien respecter la numérotation, le sens et l'ordre de ces profils.
- Se référer au document « Répartition des profils aluminium ».

### 3.3 Pose des arceaux – Planche 3

- Positionner chaque arceau au droit des perçages d'usine des profils de rive et le fixer par 2 vis autoforeuses 6.3 x 25 à chaque extrémité.
- Après la pose de l'ensemble des arceaux, fixer le deuxième tympan en extrémité de voûte de manière identique au premier.
- Vérifier les valeurs de l'entraxe des arceaux en se référant au document « Répartition de profils aluminium ».

### 3.4 Pose des renforts 1200 joules – Planche 4

- Fixer les renforts 1200 joules (U 20/20) en sous face de chaque arceau au droit des perçages d'usine avec 2 Vis à Tôle 6.3x19 et rondelles étanches.

La longueur des renforts est égale à un multiple de l'entraxe des arceaux, à savoir :

- 3 fois l'entraxe (maxi)
- 2 fois l'entraxe
- 1 fois l'entraxe

Le nombre et la répartition des renforts sont donnés par les perçages d'usine des arceaux. Se référer au document « Répartition des profils aluminium ».

**→ Astuce de pose : Les renforts 1200 joules peuvent être fixés sur les arceaux avant la pose de ceux-ci**

### 3.5 Pose des plaques PCA partie voûte – Planches 5

- Poser les plaques entre chaque arceau, la face imprimée vers l'extérieur du bâtiment en respectant une feuillure latérale de 20 mm et une feuillure d'emboîtement d'environ 25 mm dans les profils de rive. Les plaques des vantaux d'Arcadef seront posées après l'installation des vérins pneumatiques et des consoles.

**Attention : Ne pas endommager le ruban adhésif d'obturation des alvéoles : le remplacer si nécessaire.**

Page 4 sur 14	Réf : NIE-VOUT Voûte Arcade Notice d'installation et d'entretien Mis à jour : 15/09/2022	Usine SKYDÔME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------



### 3.6 Pose des couvre-joints – Planche 6

- Positionner les couvre-joints à l'aplomb des arceaux, les emboîter dans les profils de rive en partie basse.
- Les tendre à chaque extrémité avec une vis Tirefond TH 8x40 en répartissant le serrage.
- Mettre en place les vis à tôle TH 6.3 inox, serrer modérément.

→ **Astuce de pose : La pose des couvre-joints se fait à l'avancement du montage des plaques PCA.**

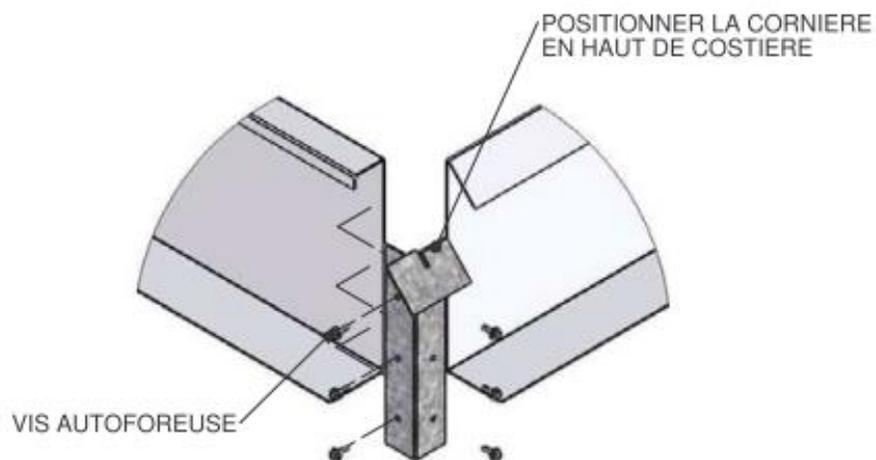
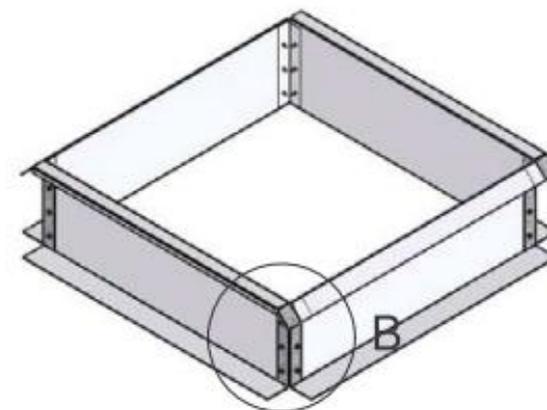
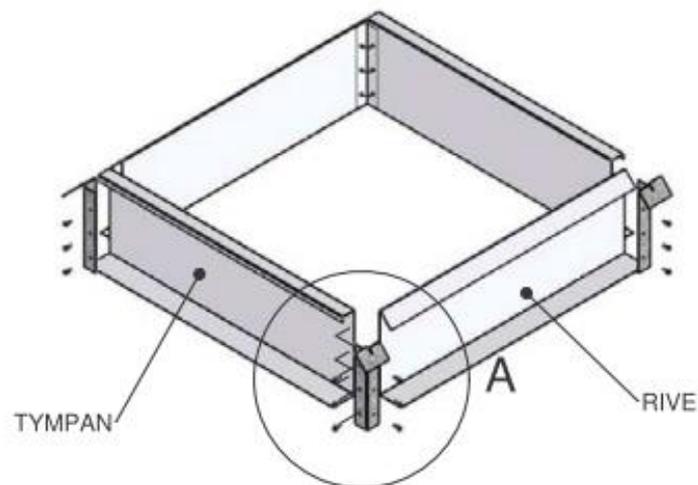
### 3.7 Pose des joints EPDM – Planches 7

- Couper et clipper le joint JC sur les couvre joints en extrémité de voûte et le joint de rive (JR) en partie basse entre les couvre-joints.
- Bien respecter le sens de pose.

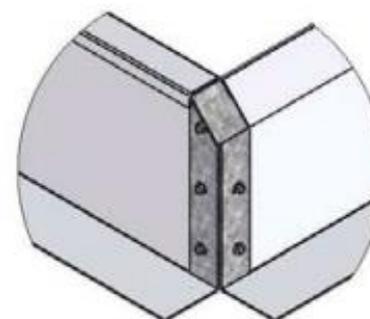
Page 5 sur 14	Réf : NIE-VOUT Voûte Arcade Notice d'installation et d'entretien Mis à jour : 15/09/2022	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

## Notice d'installation et d'entretien

Voûte Arcade



DÉTAIL A  
ECHELLE 1 : 8

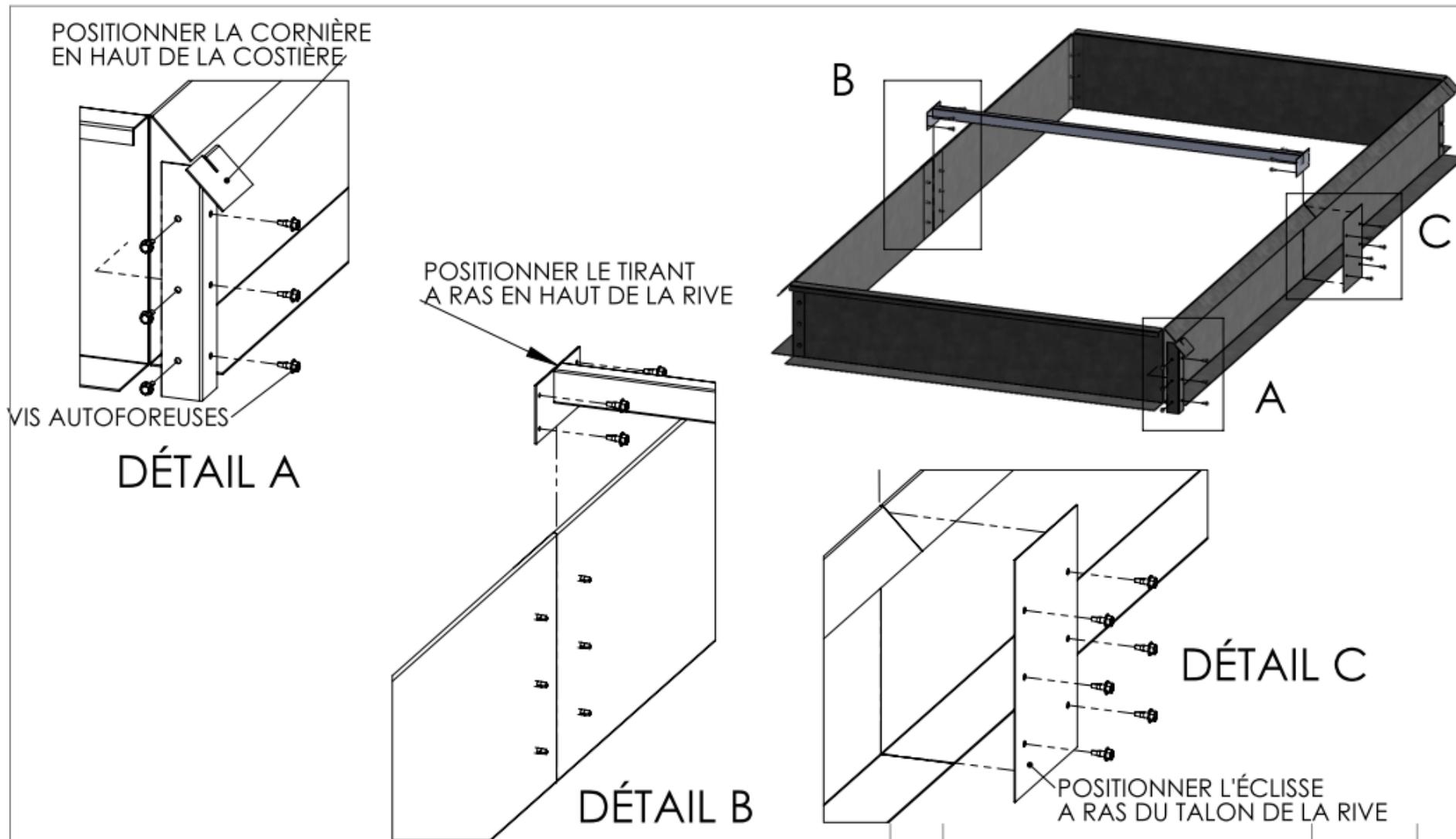


DÉTAIL B  
ECHELLE 1 : 8

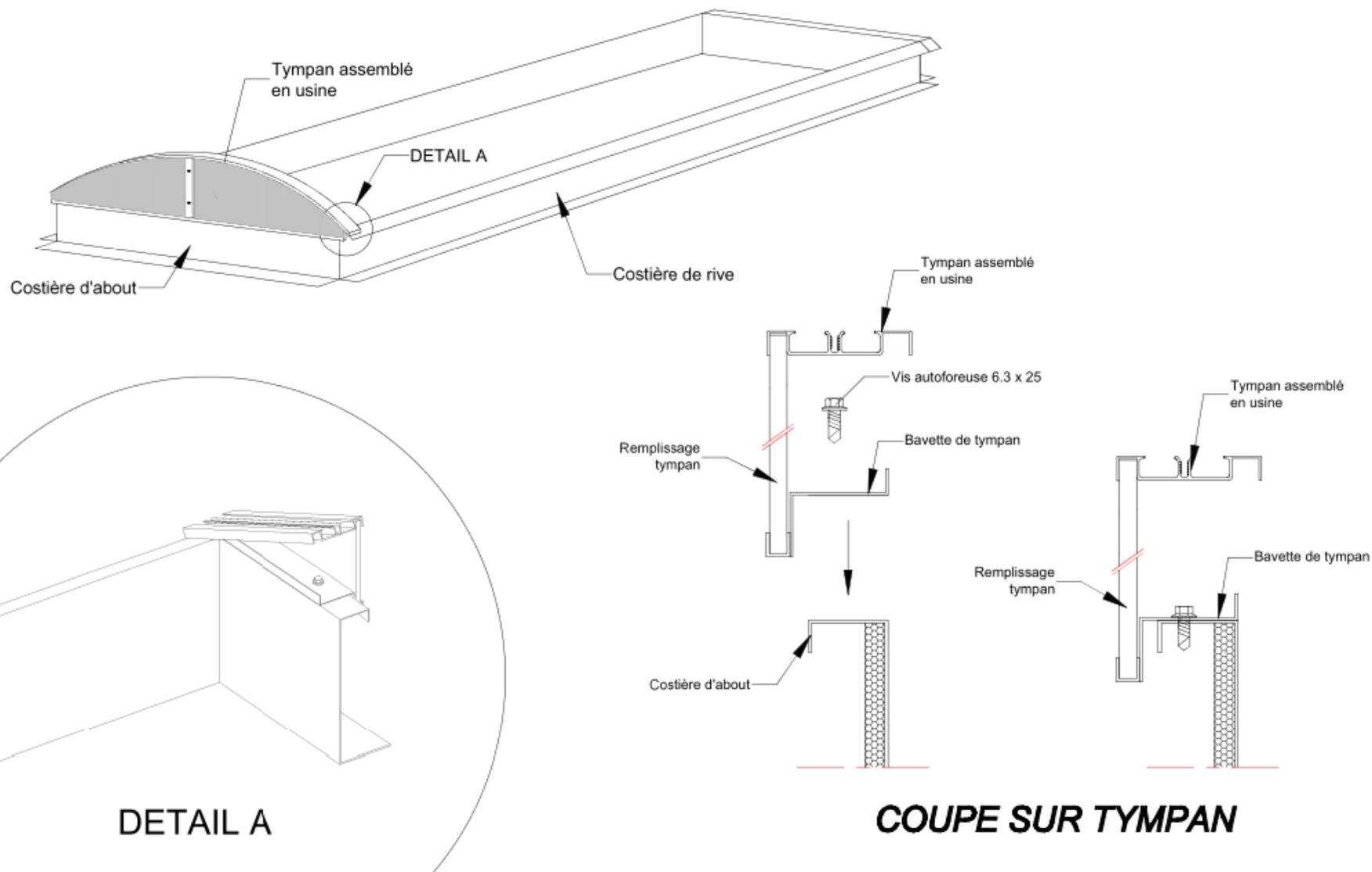
<b>SKYDÔME</b> ®		DEPARTEMENT ECLAIREMENT ZENITHAL ET DESENFUMAGE INCENDIE D'AXTER Entre deux Villes 02270 SONS-ET-RONCHERES		Tél. : +33 (0)3 23 21 79 90 Fax. : +33 (0)3 23 20 51 18 Email : info@skydome-axt.com	
Numéro de Plan: <b>W1633</b>	Indice du Plan: <b>0</b>	Echelle du plan: <b>1:20</b>	Feuille : <b>1 / 1</b>		
NOTICE COSTIERE ASSEMBLEE PAR CORNIERE POUR VOUTE DE CORDE 1 ML LONGUEUR 1 ML			Créé ou Modifié Par : <b>G.RICHIER</b>	16/02/11	
			Validé Par : <b>O. COURTONNE</b>	16/02/11	

**Notice d'installation et d'entretien**

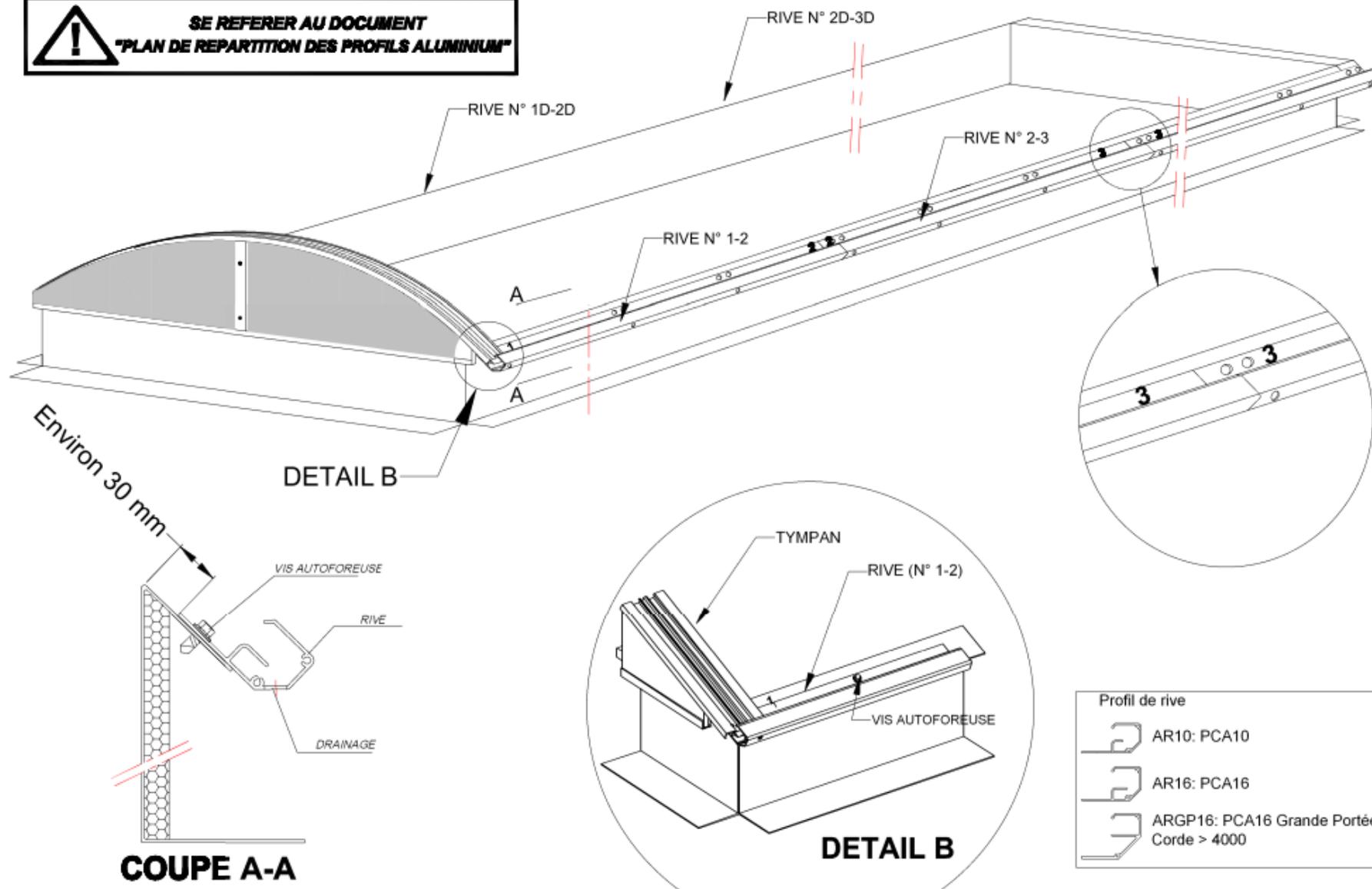
Voûte Arcade



Usine de :	Tolérance suivant :	Indice	Nature des modifications	Date	Par
 FORMAT A4 : 1/1	N° de plan : <b>NOTICE ASSEMBLAGE</b>				Matiere :
	N° de pièce : <b>NOTICE ASSEMBLAGE</b>				
	DEPARTEMENT ECLAIREMENT ZENITHAL ET DESENFUMAGE INCENDIE D'AXTER Entre deux Villes 02270 SONS-ET-RONCHERES Tél. : +33 (0)3 23 21 79 90 Fax : +33 (0)3 23 20 51 18 Email : info@skydome.eu				
					Par : _____ le : _____



**SE REFERER AU DOCUMENT  
"PLAN DE REPARTITION DES PROFILS ALUMINIUM"**





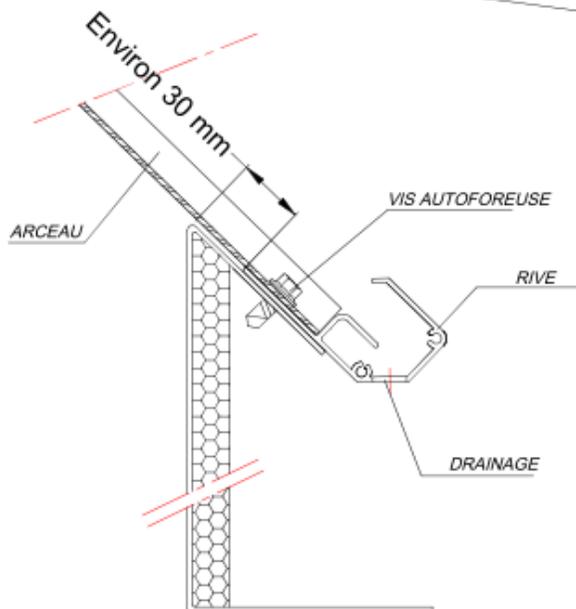
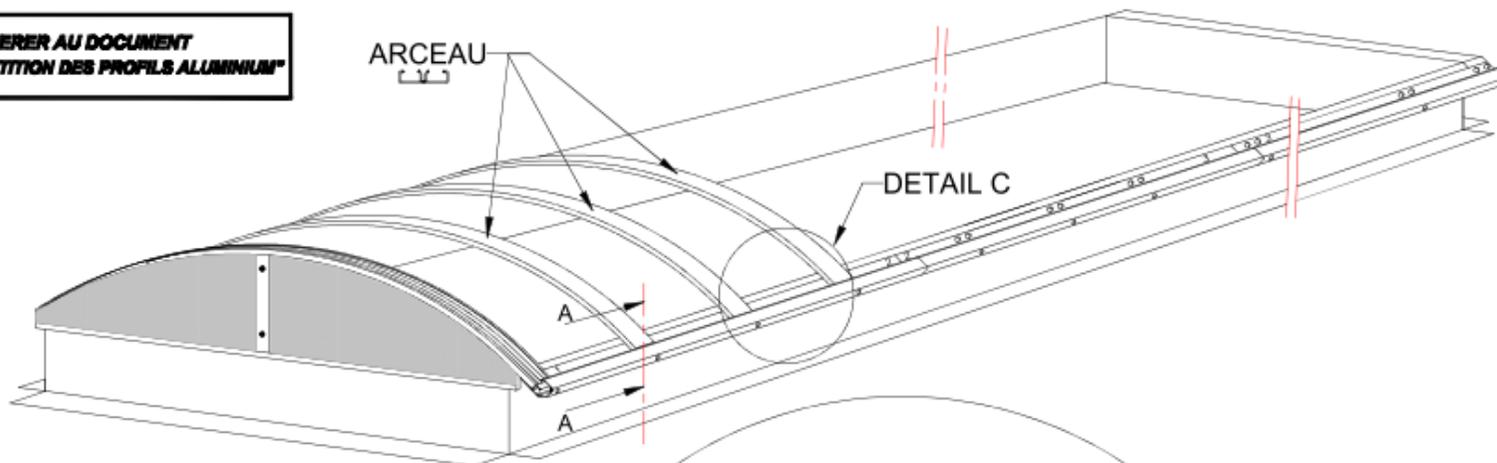
Impasse des herbues  
ZA de l'Essart - 21600 OUGES  
Tel: 03 80 79 25 50

# VOUTE ARCADE

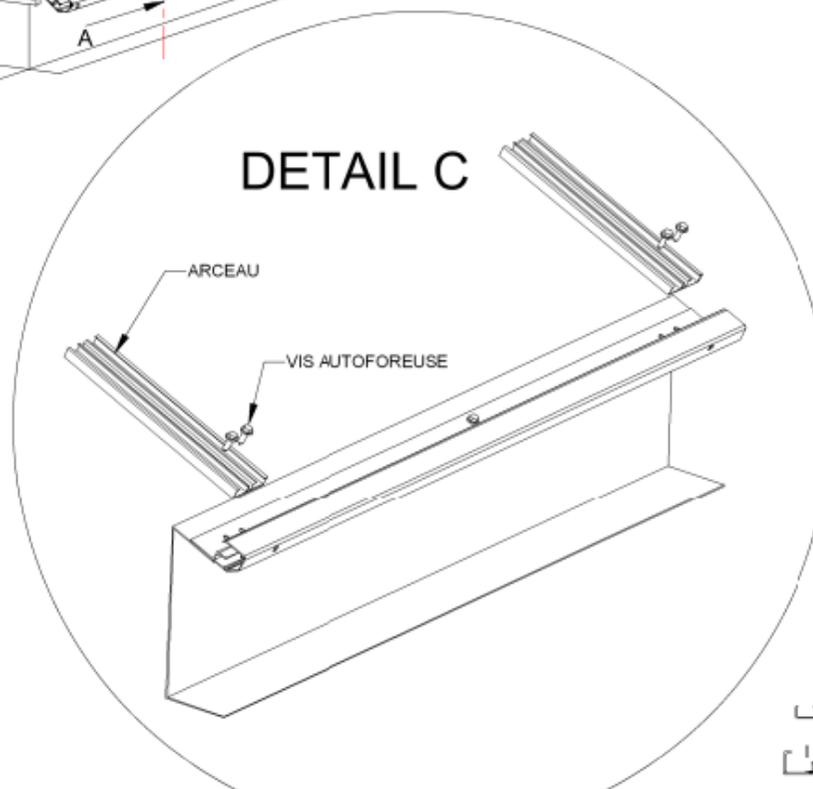
# Pose des arceaux

Planche :  
**3**

**SE REFERER AU DOCUMENT  
"PLAN DE REPARTITION DES PROFILS ALUMINIUM"**

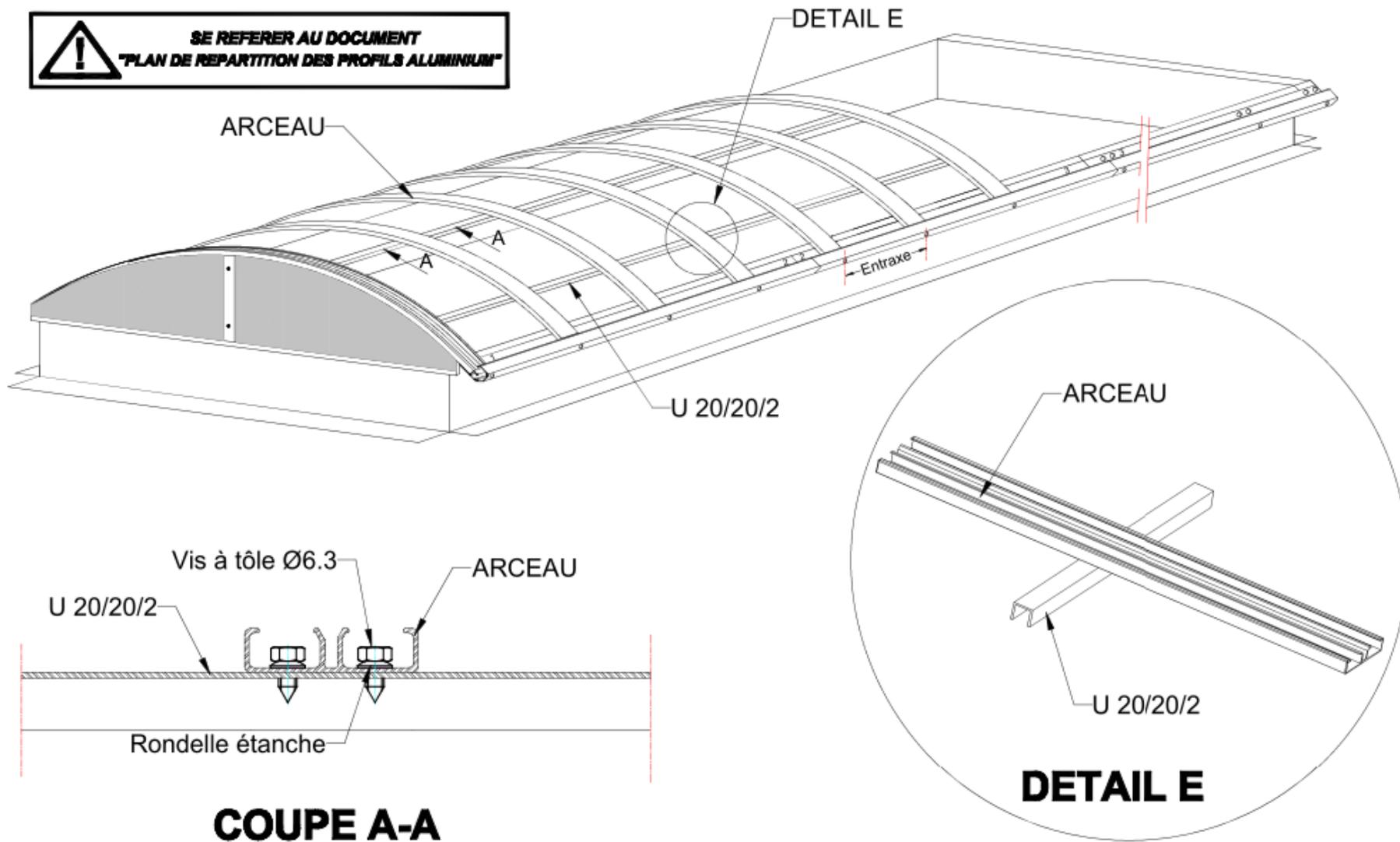


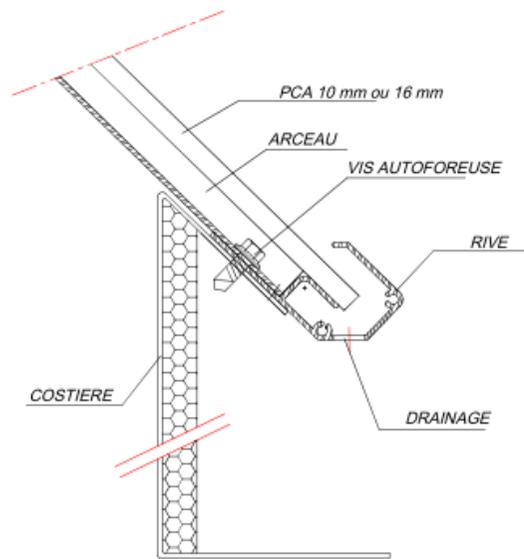
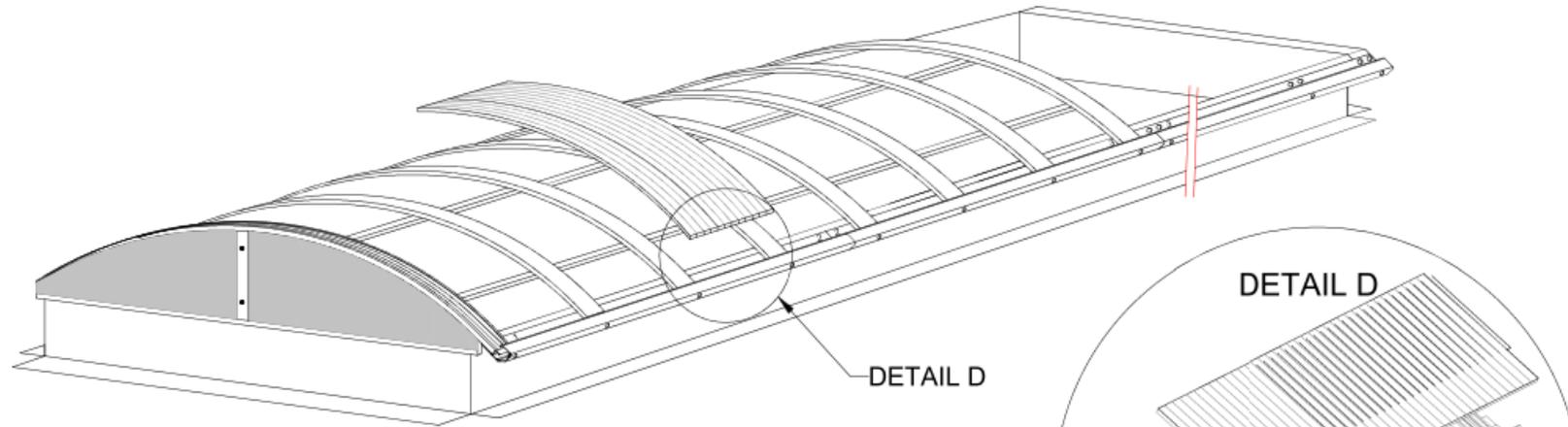
**COUPE A-A**



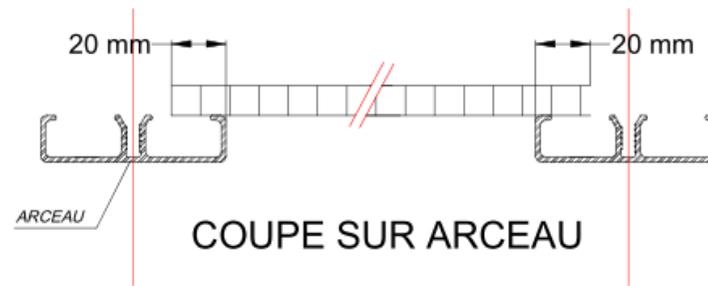
API60

API180: profil grande Portée





**COUPE SUR RIVE**



**COUPE SUR ARCEAU**

